

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭63-27443

⑤ Int. Cl. 4

C 03 B 23/023
35/14

識別記号

庁内整理番号

6674-4G
6674-4G

④ 公開 昭和63年(1988)2月23日

審査請求 未請求 (全1頁)

⑭ 考案の名称 ガラス板加工用真空吸着ホルダー

⑰ 実 願 昭61-121002

⑱ 出 願 昭61(1986)8月8日

⑲ 考 案 者 仲 田 道 春 神奈川県横浜市鶴見区北寺尾7丁目21
⑲ 考 案 者 辻 博 史 神奈川県横浜市鶴見区下末吉6の11の13
⑲ 考 案 者 新 井 清 神奈川県横浜市鶴見区東寺尾東台2の27
⑳ 出 願 人 旭硝子株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目1番2号
㉑ 代 理 人 弁理士 内 田 明 外2名

⑳ 実用新案登録請求の範囲

箱体の下底壁面に複数の吸引孔を有してなるガラス板加工用真空吸着ホルダーにおいて、前記箱体内部には、隔壁を介することで独立させた複数の隔室を形成し、それぞれの隔室には各別に制御可能な真空吸引力を保持させたことを特徴とするガラス板用真空吸着ホルダー。

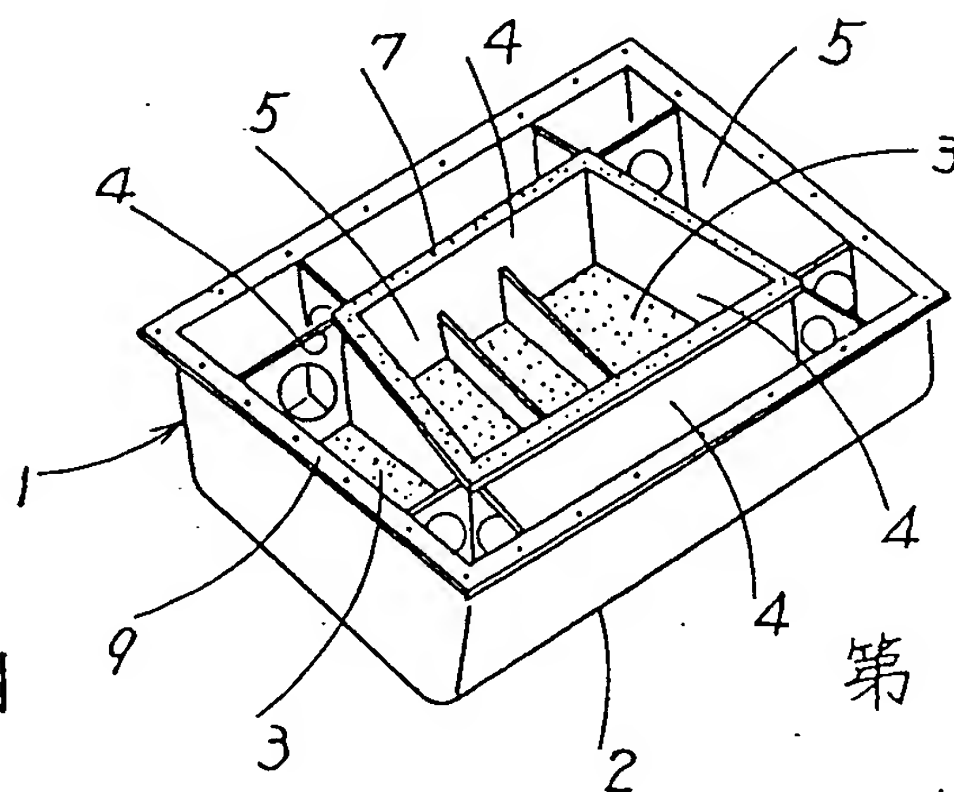
図面の簡単な説明

第1図は本考案における箱体の代表的な内部構造を示す斜視図、第2図と第3図とは他の実施例を示す側断面図である。

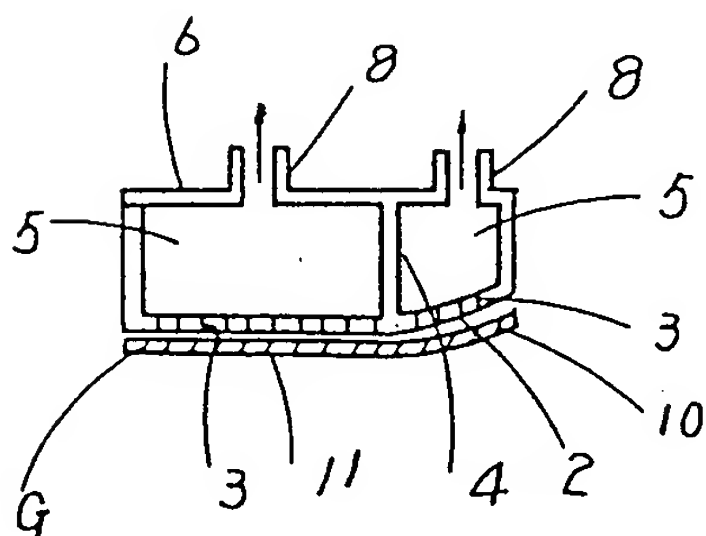
1…箱体、2…下底壁面、3…吸引孔、4…隔壁、5…隔室、6…蓋体、7…シール材、8…接続開口部、9…フランジ、10…湾曲部、11…平坦部、G…ガラス板。

1…箱体、2…下底壁面、3…吸引孔、4…隔壁、5…隔室、6…蓋体、7…シール材、8…接続開口部、9…フランジ、10…湾曲部、11…平坦部、G…ガラス板。

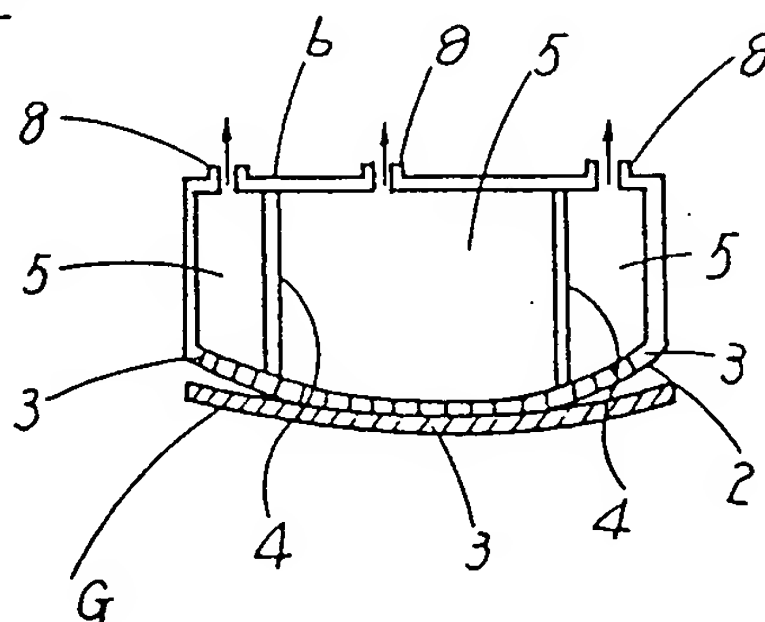
第1図



第2図



第3図



PTO 96-4571

S.T.I.C. Translations Branch

PTO: 96-4571

7-18-96

Japanese Kokai Patent Publication No. 63-027443, published February 23, 1988; Application No. 61-121002, filed August 8, 1986; Int. Cl.⁴: C 03 B 23/023, 35/14; Inventor(s): Michiharu Nakata et al.; Assignee: Asahi Glass Corporation; Japanese Title: Vacuum Suction Holder for Glass Sheet Processing

VACUUM SUCTION HOLDER FOR GLASS SHEET PROCESSING

CLAIM(S)

A vacuum suction holder for processing a glass sheet that is in a box form with multiple suction holes made in its bottom surface, wherein the box is divided into multiple chambers by a separator, and each chamber is provided with independently controllable vacuum suction force.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Fig. 1 shows a sidelong view of a representative inner structure of the box of the present invention. Fig. 2 and Fig. 3 show sectional views of another application example.

1. box
2. bottom surface
3. suction holes
4. separating walls
5. separated chambers
6. lid
7. sealing member
8. connected opening

9. flange

10. curved unit

11. planar unit

G. glass sheet

Translations

U.S. Patent and Trademark Office

7/19/96

Akiko Smith